



Universidad Nacional de Loja

Análisis y Diseño de Software

Práctica

Martha Suntaxi
Johanna Paz
Victor Jumbo
Andre Montoya
Wilson Iriarte

Ingeniería en Sistemas

Agenda

Práctica

Agenda

Instalacion de gitguh
Configuración
Vinculación
Repositorios gitguh
Bibliografía
Licencia

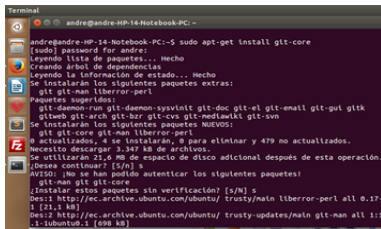
- 1 Instalacion de github
- 2 Configuración
- 3 Vinculación
- 4 Repositorios github

Instalacion de github

Práctica

Agenda
Instalacion de github
Configuración
Vinculación
Repositorios github
Bibliografía
Licencia

1. Para Linux, mediante el siguiente comando:
`sudo apt-get install git-core`



```
Terminal
andre@andre-HP-14-Notebook-PC: ~$ sudo apt-get install git-core
[sudo] password for andre:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
git git-man liberror-perl
Paquetes sugeridos:
git-daemon-run git-daemon-sysvinit git-doc git-el git-email git-gui gitk
gitweb git-arch git-bzr git-cvs git-mediawiki git-svn
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
git git-core git-man liberror-perl
3 actualizados, 4 se instalarán, 0 para eliminar y 479 no actualizados.
Necesito descargar 3.347 kB de archivos.
Se utilizarán 21,6 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [y/N] y
AVISO: ¡No se han podido autenticar los siguientes paquetes!
git-man git git-core
¿Instalar estos paquetes sin verificación? [y/N] y
Des1: http://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty/main liberror-perl all 0.17-
1 [21,1 kB]
Des2: http://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-updates/main git-man all 1:1
.1-1ubuntu0.1 [698 kB]
```

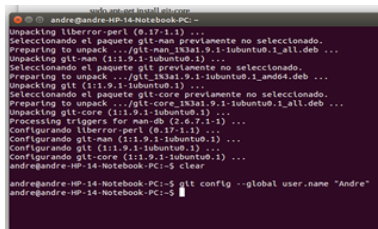
Configuración

Práctica

Agenda
Instalación de github
Configuración
Vinculación
Repositorios github
Bibliografía
Licencia

2. Una vez instalado Github, procedemos a configurarlo; para ello debemos configurar primero el nombre de usuario haciendo uso del siguiente comando:

```
git config --global user.name User Name
```



```
andre@andre-HP-14-Notebook-PC: ~$ sudo apt-get install git-core
Unpacking liberror-perl (0.17-1.1) ...
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparing to unpack .../git-man_1%3a1.9.1-1ubuntu0.1_all.deb ...
Unpacking git-man (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparing to unpack .../git_1%3a1.9.1-1ubuntu0.1_amd64.deb ...
Unpacking git (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Seleccionando el paquete git-core previamente no seleccionado.
Preparing to unpack .../git-core_1%3a1.9.1-1ubuntu0.1_all.deb ...
Unpacking git-core (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7-1.1) ...
Configurando liberror-perl (0.17-1.1) ...
Configurando git-man (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Configurando git (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Configurando git-core (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
andre@andre-HP-14-Notebook-PC:~$ clear

andre@andre-HP-14-Notebook-PC:~$ git config --global user.name "Andre"
andre@andre-HP-14-Notebook-PC:~$
```

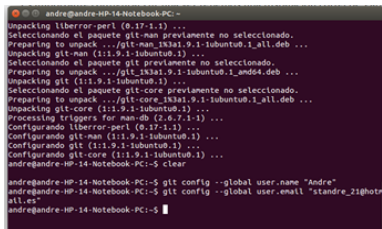
Configuración

Práctica

Agenda
Instalación de gitguh
Configuración
Vinculación
Repositorios gitguh
Bibliografía
Licencia

Una vez configurado el nombre de usuario, procedemos a configurar el email del usuario, haciendo uso del siguiente comando:

```
git config --global user.email tuemail@dominio.com
```



```
andre@andre-HP-14-Notebook-PC: ~$ sudo apt-get install git
Unpacking liberror-perl (0.17-1.1) ...
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparing to unpack .../git-man_1%3a1.9.1-1ubuntu0.1_all.deb ...
Unpacking git-man (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparing to unpack .../git_1%3a1.9.1-1ubuntu0.1_amd64.deb ...
Unpacking git (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Seleccionando el paquete git-core previamente no seleccionado.
Preparing to unpack .../git-core_1%3a1.9.1-1ubuntu0.1_all.deb ...
Unpacking git-core (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1) ...
Configurando liberror-perl (0.17-1.1) ...
Configurando git-man (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Configurando git (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
Configurando git-core (1:1.9.1-1ubuntu0.1) ...
andre@andre-HP-14-Notebook-PC: ~$ clear

andre@andre-HP-14-Notebook-PC: ~$ git config --global user.name "Andre"
andre@andre-HP-14-Notebook-PC: ~$ git config --global user.email "standre_21@hotmail.es"
andre@andre-HP-14-Notebook-PC: ~$
```

Vinculación

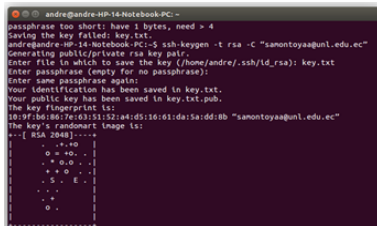
Práctica

Agenda
Instalación de gitgub
Configuración
Vinculación
Repositorios gitgub
Bibliografía
Licencia

3. Luego de haber configurado github, procedemos a vincular nuestra pc con github. Para ello generaremos una SSH KEY que posteriormente registraremos en nuestra cuenta de github haciendo uso del siguiente comando:

```
ssh-keygen -t rsa -C tuemail@dominio.com
```

una vez ingresado el comando nos pedira que ingresemos un nombre cualquiera en este caso fue key.txt para el archivo donde se guardara la SSH KEY:



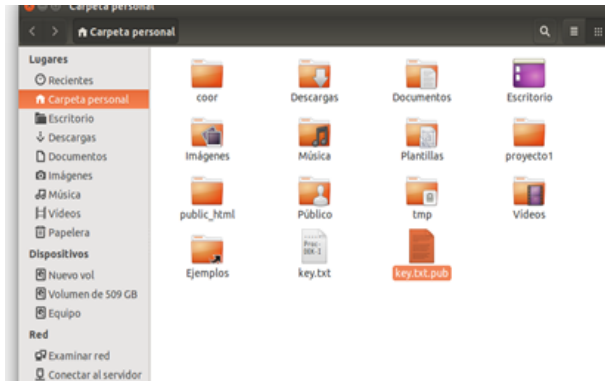
```
andre@andre-HP-14-Notebook-PC: ~$ ssh-keygen -t rsa -C "samontoyaa@unl.edu.ec"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/andre/.ssh/id_rsa): key.txt
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in key.txt.
Your public key has been saved in key.txt.pub.
The key fingerprint is:
10:9f:b6:86:7e:63:51:52:a4:d5:16:61:da:5a:dd:bb "samontoyaa@unl.edu.ec"
The key's randomart image is:
+--[ RSA 2048 ]-----+
|      .+..+          |
|      o=+o..         |
|      .*o.o..         |
|      + + o..         |
|      .5..E..         |
|      .+..            |
|      .+..            |
|      o..             |
|.....+.....
```

Vinculación

Práctica

Agenda
Instalación de git
Configuración
Vinculación
Repositorios git
Bibliografía
Licencia

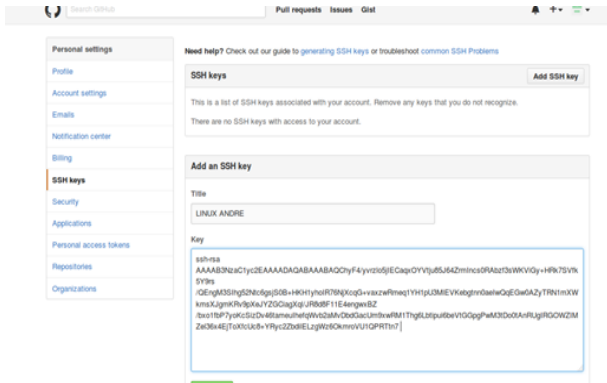
4. Una vez generada la SSH KEY nos dirigimos al directorio home y visualizaremos el archivo con el nombre que le dimos, en este fue key.txt



Práctica

Agenda
Instalación de github
Configuración
Vinculación
Repositorios github
Bibliografía
Licencia

5. Abrimos este archivo copiamos el contenido, nos dirigimos a nuestra cuenta de github en la pestaña de configuraciones visualizaremos SSH KEY y pegamos el contenido antes mencionando:



Repositorios github

Práctica

Agenda
Instalacion de gitguh
Configuración
Vinculación
Repositorios gitguh
Bibliografía
Licencia

6. Una vez vinculada nuestra pc con github, podemos empezar a trabajar con repositorios github. Para ello creamos un repositorio nuevo desde la web de github:

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner

enipbothk

Repository name

Practica Analisis

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [obfuscate-quack](#).

Description (optional)



Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.



Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None**

Add a license: **None**



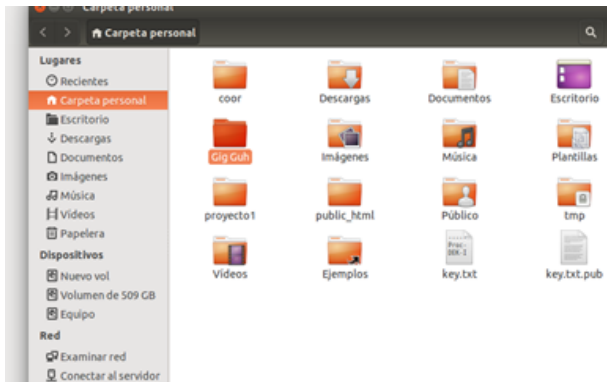
Create repository

Repositorios github

Práctica

Agenda
Instalación de github
Configuración
Vinculación
Repositorios github
Bibliografía
Licencia

7. Luego creamos una carpeta en nuestro directorio personal, donde se almacenaran nuestros repositorios github:



Repositorios github

Práctica

Agenda
Instalacion de gitguh
Configuración
Vinculación
Repositorios gitguh
Bibliografía
Licencia

8. En consola escribimos el siguiente comando:

```
cd /home/Nombre de la carpeta
```

En este caso sería:

```
cd /home/GitHub
```

Repositorios github

Práctica

Agenda
Instalación de git
Configuración
Vinculación
Repositorios github
Bibliografía
Licencia

9. Una vez dentro de la carpeta escribimos los comandos en el siguiente orden:

```
echo "# Practica-Analisis" >> README.md
```

```
git init
```

```
git add README.md
```

```
git commit -m "first commit"
```

```
git remote add origin
```

```
git@github.com:snipbothk/Practica-Analisis.git
```

```
git push -u origin master
```

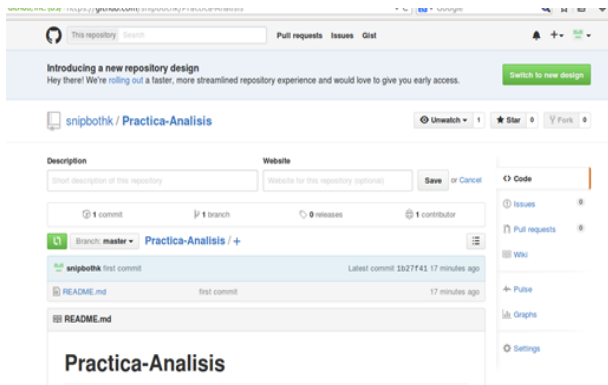
Reemplazamos "Practica Analisis" por el nombre de su repositorio., y "snipbothk/Practica-Analisis.git" por su usuario github y el nombre de su repositorio, quedando "User/Mirepositorio.git".

Repositorios gitguh

Práctica

Agenda
Instalación de gitguh
Configuración
Vinculación
Repositorios gitguh
Bibliografía
Licencia

10. Luego de esto podemos verificar en nuestra cuenta de GitHub dentro del repositorio que creamos, como nuestro fichero README.md se ha añadido correctamente:



Bibliografía

Práctica

Agenda
Instalacion de gitguh
Configuración
Vinculación
Repositorios gitguh
Bibliografía
Licencia

- 1 L. Castillo, Conociendo GitHub. <https://conociendogithub.readthedocs.org/en/latest/>.
- 2 J. Soto, Mi Primer Libro. Concepción, Chile: McGraw-Hill, 2013.

Licencia

Práctica

- Agenda
- Instalacion de gitguh
- Configuración
- Vinculación
- Repositorios gitguh
- Bibliografía
- Licencia**



Muchas Gracias

